

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Биомедицинско инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. Ивана Станковић
2. Зорана Голубовић

II - О КАНДИДАТИМА

Кандидат: др Ивана Станковић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана (Младен) Станковић
- Датум и место рођења: 13.09.1986.године, Задар
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009
Мастер:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2011
- Ужа научна, односно уметничка област: Биомедицинско инжењерство
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2021.
- Наслов дисертације: Карактеризација нанокомпозитних материјала за оптичка помагала
- Ужа научна, односно уметничка област: Биомедицинско инжењерство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Асистент, (Машински факултет Универзитета у Београду, од 2012. године)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | оцена / број година радног искуства |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Пристапно предавање под називом „Примена нанотехнологија на карактеризацију нанофотонских материјала примењених у биомедицини“, одржано 8. априла 2021. године, оцењено је просечном оценом 5 од стране Комисије за писање реферата. (Записник, МФ арх. бр. 609/4 од 09.04.2021. год.) |
| ② | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 2012/2013 средња оцена 4,90 2013/2014 средња оцена 4,50 2015/2016 средња оцена 4,92 2018/2019 средња оцена 4,82 |
| ③ | Искуство у педагошком раду са студентима | Кандидаткиња поседује велико педагошко искуство у раду са студентима, с обзиром да је од 2012. године активно укључена у извођење наставе на предметима: Основе биомедицинског инжењерства, Медицинско машинство, Увод у наносистеме (Увод у нанотехнологије), Наномедицинско инжењерство, Нанотехнологије и реализацији стручних пракси модула. |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | |
| ⑤ | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Учешће у комисијама за одбрану 16 мастер радова. |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, саопштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥ | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира | 5 радова: 1 x M22 4 x M23 | 1. Miljković, S., Jeftić, B., <u>Stanković, I.</u> , Stojiljković, N., Koruga, Đ., Mechanisms of skin moisturization with hyperharmonized hydroxyl modified fullerene substance, <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i> , 2021, IF |

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>(2019) 1.621, ISSN:1473-2165 https://doi.org/10.1111/jocd.13965)</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> <p>2. Stanković, I., Matija, L., Jankov, M., Jeftić, B., Koruga, I., Koruga, Đ., Optical and structural properties of PMMA/C60 composites with different concentrations of C60 molecules and its possible applications, <i>Journal of Polymer Research</i>, 27, 224, 2020, IF (2019) 2.426, ISSN: 1572-8935 https://doi.org/10.1007/s10965-020-02203-4)</p> <p>Категорија M22, извор KoBSON</p> <p>3. Tomić, M., Bojović, B., Stamenković, D., Mileusnić, I., Koruga, Đ., Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, <i>Materiali in Tehnologije/Materials and Technology</i>, 51 (1), 2017, pp. 145-151, IF (2017) 0.590, ISSN: 1580-2949 http://dx.doi.org/10.17222/mit.2016.014)</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> <p>4. Munćan, J., Mileusnić, I., Šakota Rosić, J., Vasić-Milovanović, A., Matija, L., Water Properties of Soft Contact Lenses: A Comparative Near Infrared Study of Two Hydrogel Material, <i>International Journal of Polymer Science</i>, 2016, ISSN 1687-9422, IF (2016) 1.077 http://dx.doi.org/10.1155/2016/3737916)</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> <p>5. Šakota Rosić, J., Munćan, J., Mileusnić, I., Kosić, B., Matija, L., Detection of Protein Deposits Using NIR Spectroscopy, <i>Soft Materials</i>, 14 (4), 2016, pp. 264-271, IF (2016) 1.101, ISSN 1539-445X http://dx.doi.org/10.1080/1539445X.2016.1198377)</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64). | 43 рада: 11 x M33 32 x M34 | <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</p> <p>1. Mileusnić, I., Đuričić, I., Matija, L., Mitović, R., Koruga, Đ., Mechanical Properties Investigation of Carbon Steel by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy, <i>Proceedings of the 28th</i></p> |

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p><i>Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics</i> (2011), pp.293-294, Hungary, ISBN: 978-963-9058-32-3</p> <p>2. Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Debeljković, A., Radovanović, M., Koruga, Đ., AFM Surface Roughness Analysis of Eye Positioning Contact lens, <i>Proceedings of the 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics</i> (2012), pp.150-153, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7083-762-1</p> <p>3. <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., Hut, I., Stamenković, D., Petrov, Lj., Bojović, B., Koruga, Đ., Characterization of Nanomaterial-based Contact Lenses by Atomic Force Microscopy, <i>Contemporary Materials</i>, Vol. III-2 (2012), Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, pp.177-183, ISSN: 1986-8669 (Print); ISSN: 1986-8677 (Online)</p> <p>4. Bojovic, B., Babic, B., Matija, L., <u>Mileusnic, I.</u>, Image size and sample areas interaction effects at cans surface comparison based on fractal dimension, <i>Proceedings of the 5th International Symposium on Industrial Engineering-SIE</i> (2012), pp.73-76, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7083-758-4</p> <p>5. Bojovic, B., Babic, B., Matija, L., <u>Mileusnic, I.</u>, Topography image roughness quantification based on phase image information, <i>Proceedings in ARSA-Advanced Research in Scientific Areas</i>, Vol.1 (2012), pp.1735-1740, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, Slovakia, ISBN: 978-80-554-0606-0; ISSN: 1338-9831</p> <p>6. Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Stamenković, D., Matija, L., Koruga, Đ., Comparative Study of Classical and Nanophotonic Materials for RGP Contact Lenses by Scanning Probe Microscopy, <i>Contemporary Materials</i>, Vol. IV-1 (2013), Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, pp.46-52, ISSN: 1986-8669 (Print); ISSN: 1986-8677 (Online)</p> <p>7. A. Žunjić, L. Matija, J. Munčan, <u>I. Mileusnić</u>, Lj. Petrov, Occupational hazards in dentistry - application of the Near infrared spectroscopy in diagnostics of fatigue and musculoskeletal disorders, <i>6th International Symposium on Industrial Engineering – SIE</i></p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>2015, <i>Proceedings</i>, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, pp.82-85, 2015</p> <p>8. Lj. Petrov, J. Munćan, <u>I. Mileusnić</u>, L. Matija, Ergonomic design properties of dentistry equipment, <i>6th International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2015, Proceedings</i>, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade pp.90-93, 2015</p> <p>9. A. Žunjić, J. Munćan, L. Matija, Lj. Petrov, <u>I. Mileusnić</u>, General ergonomic considerations of design of a telerobotic system, <i>6th International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2015, Proceedings</i>, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, pp.98-101, 2015</p> <p>10. Koruga Dj., <u>Mileusnić I.</u>, Matija L., Jankov M., Filipović B., Delić J., Nešković A., Application of nanophotonic devices in medicine, <i>Materials XLIX International Scientific and Practical Conference "Application of Lasers in Medicine and Biology" and "2nd Gamaleia's Readings"</i>, 3-7 October 2018, Hajduszoboszlo, Hungary, pp.212-217</p> <p>11. Muncan, J., Sakota-Rosic, J., <u>Mileusnić, I.</u>, Matovic, V., Matija, L., Tsenkova, R., The structure of water in soft contact lenses: near infrared spectroscopy and Aquaphotomics study, in <i>Proc. 18th Int. Conf. Near Infrared Spectrosc.</i>, Ed by S.B. Engelsen, K.M. Sørensen and F. van den Berg. IM Publications Open, Chichester, 2019, pp. 99–104, ISBN: 978-1-906715-27-4 (https://doi.org/10.1255/nir2017.099)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</p> <p>1. <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., Stamenković, D., Petrov, Lj., Bojović, B., Hut, I., Koruga, Đ., Contact Lenses Nanomaterial Characterisation by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy, <i>IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011</i>, Banja Luka, 1-2 July, 2011; The Book of Abstracts, p.67.</p> <p>2. Bojović, B., Stamenković, D. <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., Koruga, Đ., Lacunarity analysis of contact lens surface, <i>IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011</i>, Banja Luka, 1-2 July, 2011; The Book of Abstracts, p.71.</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>3. Koruga, Đ., <u>Mileusnić, I.</u>, Djuričić, I., Matija, L., Stamenković, D., Jagodić, N., Importance of Nanomaterial Characterization of Contact Lenses by Magnetic Force Microscopy and Opto-magnetic Spectroscopy, <i>IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011</i>, Banja Luka, 1-2 July, 2011; The Book of Abstracts, p.17.</p> <p>4. Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Tomić, M., Stamenković, D., Jagodić, N., Petrov, Lj., Koruga, Đ., AFM/MFM investigation of fullerenes based thin film on glasses and fullerene doped contact lenses by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy, <i>Thirteenth annual conference of the Materials Research Society of Serbia-YUCOMAT 2011</i>, Herceg Novi, Montenegro, 5-9 September, 2011; The Book of Abstract, p.169.</p> <p>5. Đukić, M., <u>Mileusnić, I.</u>, Water importance in extracellular space-Importance of water in human hair, <i>The Second Scientific International Conference on Water and Nanomedicine</i>, Academy of Science and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, 30-31 August 2011; The Book of Abstract, p.67, ISBN 978-99938-21-31-1</p> <p>6. Mirjanić Đ., Vojinović, J., <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., AFM examination of tooth enamel treated with acid agents, <i>V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012</i>, Banja Luka, 5-7 July, 2012.; The Book of Abstracts, pp. 109-110.</p> <p>7. <u>Mileusnić, I.</u>, Bandić, J., Munćan, J., Koruga, Đ., Investigation of skin moisture by Opto-magnetic spectroscopy, <i>V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012</i>, Banja Luka, 5-7 July, 2012.; The Book of Abstracts, p.125.</p> <p>8. Bekrić, D., <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., Koruga, Đ., Characterisation of micro-structure of composite material for wind turbine blade, <i>V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012</i>, Banja Luka, 5-7 July, 2012.; The Book of Abstracts, p.83.</p> <p>9. Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Stamenković, D., Petrov, Lj., Matija, L., Koruga, Đ., Characterisation of nanofotonic materials for RGP contact lenses by Scanning Probe</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Microscopy, <i>V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012</i>, Banja Luka, 5-7 July, 2012.; The Book of Abstracts, p.98.</p> <p>10. Matić, Z., <u>Mileusnić, I.</u>, Simić-Krstić, J., Koruga, Đ., Biomolecular information system based on biological water, microtubules and gap junctions, <i>V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012</i>, Banja Luka, 5-7 July, 2012.; The Book of Abstracts, pp.123-124.</p> <p>11. Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Koruga, I., Debeljković, A., Sofranić, R., Koruga, Đ., Eye positioning system lens investigation by Scanning probe microscopy, <i>Fourteenth Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia- YUCOMAT 2012</i>, Herceg Novi, Montenegro, 3-7 September, 2012.; The Book of Abstracts, p.114.</p> <p>12. Dragičević, A., Jeftić, B., <u>Mileusnić, I.</u>, Krivokapić, Z., Papić-Obradović, M., Bandić, J., Matija, L., Opto-magnetic spectroscopy study of colorectal, cervical and skin cancer specimens, <i>Fourteenth Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia- YUCOMAT 2012</i>, Herceg Novi, Montenegro, 3-7 September, 2012.; The Book of Abstracts, p.114.</p> <p>13. Bekrić, D., <u>Mileusnić, I.</u>, Đuričić, I., Petrov, Lj., Koruga, Đ., Identification wind turbine blade structural damages by Magnetic Force Microscopy, <i>Fourteenth Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia- YUCOMAT 2012</i>, Herceg Novi, Montenegro, 3-7 September, 2012.; The Book of Abstracts, p.84</p> <p>14. Debeljković, A., Đuričić, I., <u>Mileusnić, I.</u>, Stamenković, D., Matija, L., Polymeric materials for contact lenses characterized by SPM, <i>International Conference on Scanning Probe Microscopy on Soft and Polymeric Materials 2012</i>, Kerkrade, The Netherlands, 23-26 September, 2012.; The Book of Abstracts, p. 83, ISBN: 978-90-365-3440-6</p> <p>15. <u>Mileusnić, I.</u>, Munćan, J., Bandić, J., Matija, L., Koruga, Đ., Skin moisture investigation by Opto-magnetic imaging spectroscopy, <i>The Eighth Annual Conference on Physics, chemistry and biology of water 2013</i>,</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Bulgaria, 22-25 October, 2013, http://www.waterconf.org/</p> <p>16. Muncan, J., Mileusnic, I., Matija L., Koruga Dj., Microspectroscopy- important tool for discovering secrets of water organization, <i>The Eighth Annual Conference on Physics, chemistry and biology of water 2013</i>, Bulgaria, 22-25 October, 2013, http://www.waterconf.org/</p> <p>17. Mileusnic, I., Stamenkovic, D., Djuricic, I., Conto, M., Matija, L., Korugic-Karasz, Lj., Koruga, Dj., Characterization of classical and nanophotonic gas permeable contact lenses by AFM/MFM, UV-VIS and Optomagnetic image spectroscopy, <i>First International Translational Nanomedicine Conference- ITNANO2013</i>, Boston, MA, 26-28 July, pp. 36-37</p> <p>18. Muncan, J., Matija, L., Mileusnic, I., Tsenkova, R., Koruga, Dj., Characterization of hydrated hydroxylated fullerene using near infrared spectroscopy and aquaphotomics, <i>First International Translational Nanomedicine Conference- ITNANO2013</i>, Boston, MA, 26-28 July, pp. 37-38</p> <p>19. Mileusnic, I., Djuricic, I., Sakota, J., Stamenkovic, D., Koruga, Dj., Comparative study of classical and nano-engineered photonic materials for RGP contact lenses by Nanoprobe and Spectroscopy, <i>European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes- EUROMAT 2013</i>, Sevilla, Spain, 8-13 September, http://euromat2013.fems.eu/</p> <p>20. Đuričić, I., Hut, I., Bojović, B., Stamenković, D., Mileusnić, I., Debeljković, A., Koruga, Đ., Suitability of contact AFM in investigation of RGP contact lenses, <i>Fifteenth Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia- YUCOMAT 2013</i>, Herceg Novi, Montenegro, 2-6 September 2013; The Book of Abstract, p.144</p> <p>21. Koruga, Đ., Matija, L., Muncan, J., Mileusnić, I., Jeftić, B., Đuričić, I., Hut, I., Koruga, I., Novel method for characterization of matter, Opto-magnetic imaging FTIR System, <i>VI International Scientific Conference Contemporary Materials 2013</i>, Banja Luka, 4-6 July 2013.; The Book of Abstracts, p.49</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>22. Đuričić, I., Matija, L., <u>Mileusnić, I.</u>, Munćan, J., Debeljković, A., Petrov, Lj., Koruga, Đ., Fullerene thin films characterization by spin magnetometer, <i>VI International Scientific Conference Contemporary Materials 2013</i>, Banja Luka, 4-6 July 2013.; The Book of Abstracts, p.56</p> <p>23. Nikolić, G., Bandić, J., Dobrosavljević, D., Šakota, J., Jeftić, B., <u>Mileusnić, I.</u>, Tomić, M., Matija, L., Characterization of skin cancer with Opto-magnetic imaging spectroscopy, <i>VI International Scientific Conference Contemporary Materials 2013</i>, Banja Luka, 4-6 July 2013.; The Book of Abstracts, p.108</p> <p>24. Šakota Rosić, J., Tomić, M., Milojević, N., <u>Mileusnić, I.</u>, Jeftić, B., Golubović, Z., Nikolić, G., Koruga Đ., Influence of nanomaterial-based contact lenses on solutions with different glucose concentrations, <i>VI International Scientific Conference Contemporary Materials 2013</i>, Banja Luka, 4-6 July 2013.; The Book of Abstracts, p.109</p> <p>25. Munćan, J., <u>Mileusnić I.</u>, Vojnić Tunić, R., Matija, L., Koruga, Đ., Near infrared study of semiheavy water, <i>VI International Scientific Conference Contemporary Materials 2013</i>, Banja Luka, 4-6 July 2013.; The Book of Abstracts, p.133</p> <p>26. Matija, L., Muncan, J., Tsenkova, R., Miyazaki, M., Banba, K., <u>Mileusnić, I.</u>, Koruga, Đ., Aquaphotomics approach to skin characterization: Case study of nanocream application, <i>The 5th Kobe University Brussels European Centre Symposium</i>, Brussels, Belgium, 14 October 2014</p> <p>27. Muncan, J., Matija, L., Tsenkova, R., Miyazaki, M., Banba, K., <u>Mileusnić, I.</u>, Koruga, Đ., Aquagrams in characterization of water and aqueous fullerol solutions, <i>The 5th Kobe University Brussels European Centre Symposium</i>, Brussels, Belgium, 14 October 2014, http://www.aquaphotomics.com/</p> <p>28. J. Munćan, <u>I. Mileusnić</u>, B. Kosić, L. Matija: <i>Water Structured by Very Low Concentration of Fullerol: Implications for Dominant Role of Water in Their Antioxidant and Radioprotective Effects</i>, Book of Abstracts ,ITNANO2015, 3rd International</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Translational Nanomedicine Conference, Montenegro 2015, pp.27</p> <p>29. J. Munćan, I. Mileusnić, B. Kosić, G. Nikolić, L. Matija: <i>Properties of interfacial water at nano level</i>, 10th Annual Conference on the Physics, Chemistry, and Biology of Water 2015, Bulgaria, October 1-4, 2015 electronic publication, available at: http://www.waterconf.org/participants-materials/2015/</p> <p>30. I. Mileusnić, J. Munćan, I. Đjuričić, D. Šarac, L. Matija: <i>Increased hydrogen bonding in exclusion zone water – evidence provided with near infrared spectroscopy</i>, 10th Annual Conference on the Physics, Chemistry, and Biology of Water 2015, Bulgaria, October 1-4, 2015 electronic publication, available at: http://www.waterconf.org/participants-materials/2015/</p> <p>31. Matija, L., Mileusnić, L., Koruga, Đ., The synthesized nano photonic material for eye protection of UV and high energy blue radiation with optimal eye sensitivity, <i>The Seventh Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«</i>, September 17-19, 2018, Book of abstract pp.58, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35, Belgrade, Serbia</p> <p>32. Matija, L., Kosić, B., Jeftić, B., Stanković, L., Koruga, Đ., Mimicry of geometry and design from the nature and biology to material science and engineering, <i>7th International Scientific Conference on Geometry and Graphics- moNGometrija 2020</i>, September 18-21. 2020. Belgrade, Serbia</p> |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 3 | Учешће на пројектима финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР35004 и ИИИ41006), ТЕМПУС БиоЕМИС-EU TEMPUS Project (BioEMIS): |

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 530423-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR |
| (11) | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 8 | <p>Монографска студија/поглавље у књизи (M12) или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Debeljkovic, A., Mileusnic, I., Djuricic, I., Dragicevic, A., Hut, I., Nijemcevic, S., Nanoscale Material Characterization under the Influence of Aggressive Agents by Magnetic Force Microscopy and Opto-Magnetic Spectroscopy, <i>Advanced Materials Research</i>, Vol. 633 (2013), pp.209-223, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 978-3-03785-585-0, ISSN: 1662-8985 (https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.633.209) 2. Koruga, Đ., Stamenković, D., Đuričić, I., Mileusnić, I., Šakota, J., Bojović B., Golubović, Z., Nanophotonic Rigid Contact Lenses: Engineering and Characterization, <i>Advanced Materials Research</i>, Vol. 633 (2013), pp.239-252, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 978-3-03785-585-0, ISSN: 1662-8985 (https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.633.239) 3. Munćan, J., Šarac, D., Mileusnić, I., Đuričić, I., Matija, L., Koruga, Đ., Discrimination of Soil Samples using FTIR Spectroscopy and Multivariate Analysis, <i>Thematic Conference Proceedings of International Significance "Archibald Reiss Days"</i>, Vol. I (2014), pp.253-262, Academy of Criminalistics and Police Studies, Belgrade, Serbia & German Foundation for International Legal Cooperation (IRZ), Bonn, Germany, ISBN: 978-86-7020-190-3 (za izdavačku celinu), ISBN: 978-86-7020-278-8 (ACP) 4. Matija, L., Jeftić, B., Nikolić, G., Dragičević, A., Mileusnić, I., Munćan, J., Koruga, Đ., Nanophysical approach to diagnosis of epithelial tissues using Opto-magnetic imaging spectroscopy, <i>Nanomedicine</i>, Chapter 7 (2014), pp.156-186, One Central Press, UK, ISBN: (Hardback) 978-1-910086-00-1; (E-book) 978-1-910086-01-8 (http://www.onecentralpress.com/nanophysical-approach-to-diagnosis-of-epithelial-tissues-using-opto-magnetic-imaging-spectroscopy/) |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>5. Matija, L., Muncan, J., Mileusnic, I., Koruga, Đ., Fibonacci Nanostructures for Novel nanotherapeutic Approach, <i>Nano- and Microscale Drug Delivery Systems: Design and Fabrication</i>, Chapter 4 (2017), pp.49-74, Elsevier, Amsterdam, ISBN 978-0-323-52727-9 (https://doi.org/10.1016/B978-0-323-52727-9.00004-2)</p> <p>Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45)</p> <p>1. Mileusnić, I., Tomić, A., Primena optomagnetne spektroskopije u ranoj dijagnostici kancera kože., u knjizi Rana dijagnostika kancera epitelnog tkiva, Papić-Obradović, M. (2012), str.371-392, Don Vas, Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-87471-24-5</p> <p>2. Tomić, M., Stamenković, D., Bojović, B., Đuričić, I., Golubović, Z., Mileusnić, I., Ispitivanje karakteristika nanofotoničnih RGP kontaktnih sočiva savremenim metodama, u knjizi Biomedicinska fotonika: nanofotonična kontaktna sočiva, Đuro Koruga (2013), str.135-182, Don Vas, Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-87471-28-3</p> <p>3. Mitrović, A., Bojović, B., Đuričić, I., Mileusnić, I., Ispitivanje karakteristika nanofotoničnih mekih kontaktnih sočiva savremenim metodama, u knjizi Biomedicinska fotonika: nanofotonična kontaktna sočiva, Đuro Koruga (2013), str.183-218, Don Vas, Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-87471-28-3</p> |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира | | |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за <u>ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | | |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 5 | Радови наведени при доказу испуњености обавезног услова под бројем 6. |

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i> | <i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i> |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким | ① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>④ Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>⑤ Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1) Стручно-професионални допринос

2. Кандидаткиња је учествовала на бројним националним и међународним конференцијама, што је приказано кроз наведене радове одговарајућих категорија.
3. Члан комисија за преглед и оцену шеснаест мастер радова студената на мастер академским студијама.
4. Коаутор је на три елабората:
 - Међународни елаборат „Method and Device for Skin Evaluation“, MySkin, USA, 2010-2012.
 - Елаборат „Instrumentation research and development in biomedical engineering, Nanoworld-za DIA SYSTEMS, LLC (USA), март-децембар 2014.
 - Елаборат о евалуацији нанофотонских сочива, ZEPTEK International, Београд, 2019.

5. Сарадник је у реализацији два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР35004 и ИИИ41006) и ТЕМПУС пројекта „Studies in Bioengineering and Medical Informatics – BioEMIS“ (BioEMIS, 530423-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS JPCR)

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Кандидаткиња учествује на два пројекта Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије у оквиру којих је успостављена сарадња са више институција: Медицински факултет Универзитета у Београду, ГАК Народни Фронт и Стоматолошки факултет Универзитет у Београду.
3. Члан Асоцијације клиничких инжењера Републике Србије (AKIS)
4. Кроз учешће у пројекту ТЕМПУС БиоЕМИС, који се бави усаглашавањем програма студија из Биомедицинског инжењерства на нивоу Европе, кандидаткиња је боравила на Универзитету у Бирмингему (УК), Универзитету Пјер и Мари Кири (Универзитет Сорбона, Француска) и на Универзитету Тампере (Финска). Такође, кандидаткиња је била и на тромесечном усавршавању на Масачусетском Универзитету у Амхерсту (САД), 2013. године.
5. Кандидаткиња је учествовала у ТЕМПУС пројекту „Studies in Bioengineering and Medical Informatics – BioEMIS“ који се бавио развојем и усклађивањем програма студија на групи усмерења Биомедицинско инжењерство

Кандидат: др Зорана Голубовић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зорана (Зоран) Голубовић
- Датум и место рођења: 14.04.1982.године, Београд
- Установа где је запослен: Иновациони центар Машинског факултета, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Виши научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:

Мастер:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловно инжењерство

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Истраживање интеракција дејонизоване воде са хидрофилним и хидрофобним материјалима, биомолекулима и хидрогенизовним угљеничним наноматеријалима
- Ужа научна, односно уметничка област: Биомедицинско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Научни сарадник у области техничко – технолошких наука (одлука број 660-01-62/2013-17 од 26.06.2013. године)

Виши научни сарадник у области техничко – технолошких наука (одлука број 660-01-00001/906 од 16.12.2019. године)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | оцена / број година радног искуства |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Пристапно предавање под називом „Примена нанотехнологија на карактеризацију нанофотонских материјала примењених у биомедицини“, одржано 8. априла 2021. године, оцењено је просечном оценом 3,84 од стране Комисије за писање реферата. (Записник, МФ арх. бр. 609/4 од 09.04.2021. год.) |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Кандидат није доставио оцену педагошког рада у студентским анкетама |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | На основу приложене конкурсне документације Комисија констатује да нема Извештаја о резултатима студентског вредновања педагошког рада др Зоране Голубовић, издатог од Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду |

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Из документације се види да је кандидаткиња била члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: Mohamed E.M. Swei, Creep Crack Growth in Steel Welded Joints (Раст прслине услед пузања у завареним спојевима од челика), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2018. (одбрањена дисертација: 06.06.2018.) <i>Комисија констатује да ова тема није у области Биомедицинског инжењерства, па стога овај податак није релевантан за оцену кандидаткиње за ужу научну област Биомедицинско инжењерство.</i> |

| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, саопштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
| 6 | Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира | Релевантни радови: 1 x M21 2 x M23 од укупно 15 радова | НАПОМЕНА: Овде су наведени само радови релевантни за научну област, Биомедицинско инжењерство, за коју се кандидаткиња бира: 1. Milovanović A., Sedmak A., Golubović Z. , Zelić Mihajlović K., Žurkić A., Trajković I., Milošević M. (2021) The effect of time on mechanical properties of biocompatible photopolymer resins used for fabrication of clear dental aligners, Journal of the |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Mechanical Behavior of Biomedical Materials (Accepted)</p> <p>Категорија M21, извор KoBSON</p> <p>2. Golubovic Z, Koruga Dj (2012) Exclusion zone formation next to the surface of contact lenses. Metalurgia International, Volume 17, No.9, p.101-105. ISSN: 1582-2214, IF(2010)=0.154</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> <p>3. Tasic S, Kojic M, Obradovic D, Golubovic Z, Tasic I (2014) Molecular and biochemical characterization of pseudomonas putida isolated from bottled uncarbonated mineral drinking water, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 66 (1), p.23-28. DOI:10.2298/ABS1401023T</p> <p>Категорија M23, извор KoBSON</p> |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64). | <p>Релевантни радови: 2 x M31 3 x M33 14 x M34 2 x M63</p> <p>од укупно 29 радова</p> | <p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</p> <p>1. Golubović ZZ, Golubović SM (2014) Mogućnosti primene Armeo uređaja u tretmanu dispraksije i grafomotornih disgrafija, V Међународна научно-стручна конференција “Unapređenje kvalitete života djece i mladih”, Igalo, Crna Gora, 21.-22. jun 2014, p.40-52. ISSN 1986-9886.</p> <p>2. Golubović Z (2020) Biomedicinski uređaji za slepe i slabovide, XI Међународна научно- стручна конференција, „Unapređenje kvalitete života djece i mladih“, Sunčev breg, Bugarska, 26. - 28. 06. 2020., p.79-88, ISSN: 1986-9886.</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</p> <p>1. Tomantschger K, Golubovic ZZ, Petrovic D (2014) A Mathematical Model Of Exclusion Zone Behavior, Second International Conference on Advances in Bio-Informatics, Bio- Technology and Environmental Engineering – ABBE 2014, IRED (Institute of Research Engineers and Doctors), Headquarters, 42 Broadway, Suite 12-217, New York, NY 10004, USA, United Kingdom (Great Britain), 16.-17. November, 2014., p.63-67. ISBN: 978-1- 63248-053-8. doi: 10.15224/ 978-1-63248-053-8-15</p> |

| | | |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>2. Golubovic ZZ, Koruga Dj, Lalovic C (2014) Exclusion Zone Formation in Fullerol-Deionized Water Interaction, International Journal of Environmental Engineering–IJEE, Volume 2, Issue 1, p.42-46. ISSN: 2374-1724. Second International Conference on Advances in Bio-Informatics, Bio-Technology and Environmental Engineering – ABBE 2014, IRED (Institute of Research Engineers and Doctors), Headquarters, 42 Broadway, Suite 12-217, New York, NY 10004, USA, United Kingdom (Great Britain), 16.-17. November, 2014., p.78-82. ISBN: 978-1-63248-053-8. doi: 10.15224/978-1-63248-053-8- 15</p> <p>3. Golubović ZZ, Golubović MZ (2021) Assistive Technologies For Students With Dissabilities. Scientific and Practical Conference of New Defectologists, „Effective Practices of Modern Defectology: Actual State and Trends“ and „Assistive technologies for students with special educational needs“, Ministry Of Education Of The Moscow Region, State Educational Institution Of Higher Education, Moscow State Regional University (MGOU), November 2020, p.44-54, UDK 376.42, ISBN 978-5-7017-3257-3 (In Press)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (МЗ4)</p> <p>1. Golubovic Z, Koruga Dj, Lazarevic M (2008) New possibilities of rehabilitation in children with cerebral palsy and brain injury. International Scientific Conference, Research and Innovation in Education and Rehabilitation, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, November 28- 29, 2008, Book of abstracts, p.22.</p> <p>2. Golubovic Z, Koruga Dj, Lazarevic M (2008) New possibilities of rehabilitation of motoric disorders in adults. International Scientific Conference, Research and Innovation in Education and Rehabilitation, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, November 28-29, 2008, Book of abstracts, p.35.</p> <p>3. Golubovic Z (2010) The retention of Waterborn Organic Molecule With Nanofiltration, International conference on Water, Hydrogen Bonding Nanomaterials and Nanomedicine, Banja Luka, Bosnia and</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Herzegovina, Septemeber, 2010., Book of Abstracts, p.34. ISBN 978-99938-21-24-3.</p> <p>4. Golubovic Z (2011) Studies of exclusion zones in water and aqueous solutions. The Second Scientific International Conference „Water and Nanomedicine“ and „The First Summer School Water and Nanomedicine“, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Banja Luka, p.53-55, 2011. Book of Abstracts.ISBN 978-99938-21-31-1.</p> <p>5. Jeftic B, Hut I, Mladenovic D, Muncan J, Golubovic Z, Sarac D (2011) Characterization of solid, viscoelastic and liquid materials by Opto-magnetic spectroscopy. Thirteenth Annual Conference Yucomat, Herceg Novi, Montenegro, 2011, p.136.</p> <p>6. Koruga Dj, Pollack G, Tsenkova R, Matija L, Golubovic Z, Muncan J, Nijemcevic S, Debeljkovic A (2012) Water – Materials Surface Interaction on Macro, Micro and Nano Scales. Fourteenth Annual Conference Yucomat, Herceg Novi, Montenegro, 2012, p.108.</p> <p>7. Golubovic ZZ, Petrovic D, Golubovic Z (2012) Nanofiltration in Biomedicine. Fourteenth Annual Conference Yucomat, Herceg Novi, Montenegro, 2012, p.125.</p> <p>8. Sakota Rosic J, Tomic M, Milojevic N, Mileusnic I, Jeftic B, Golubovic Z, Nikolic G, Koruga Dj (2013) Influence of Nanomaterial-Based Contact Lenses on Solutions With Different Glucose Concentrations. Contemporary Materials, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Banja Luka, 2013, p.109. Book of abstracts.</p> <p>9. Lalovic C, Golubovic Z, Jeftic B, Sakota Rosic J, Tomic M (2013) The Impact of Filter Membranes to Structural Changes in Low Mineral Water. Contemporary Materials, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Banja Luka, July 4.-6.2013, p.132. Book of abstracts.</p> <p>10. Tasic S, Golubovic ZZ, Tasic I (2014) Chemical and physical characterization of water from Vlasina springs. The Ninth Annual Water Conference, October 9-12, 2014., Bulgaria.</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>11. Golubovic S, Golubovic ZZ (2014) Application of Armeo Device in Treatment of Dysgraphia and Other Developmental Disability, <i>Neuroepidemiology</i>, 43: 106.</p> <p>12. Milovanović A, Colic K, Grbovic A, Sedmak S, Golubovic Z (2018) Numerical analysis of fatigue crack growth in hip replacement implant, ECF22 - Loading and Environmental Effects on Structural Integrity, Belgrade, Serbia, 26-31 August, 2018, p. 117.</p> <p>13. Milosevic M, Postic S, Mitrovic N, Milovanovic A, Travica M, Golubovic Z, Mladenovic G (2018) Experimental setup development of additively manufactured mandible with teeth and compensations subjected to compressive load, ECF22 - Loading and Environmental Effects on Structural Integrity, Belgrade, Serbia, 26-31 August, 2018, p. 556.</p> <p>14. Golubovic Z., Milovanovic A., Trajkovic I. (2020) Possibilities of Application of 3D Printing in Contemporary Dentistry, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, 29 June–02 July 2020, Zlatibor, Serbia, p.69, ISBN: 978-86-6060-042-6.</p> <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</p> <p>1. Hut I, Petrov Lj, Šarac D, Golubović Z, Matija L (2013) Modeli održavanja medicinske opreme bazirani na metodama procene rizika i prioritizaciji. XXXVIII Naučno-stručni skup „Održavanje mašina i opreme“, 25.jun–03.jul 2013. godine, Budva, Crna Gora, str.141– 156. ISBN 978-86-84231-31-6; COBISS.SR-ID 199205132.</p> <p>2. Lalović Č, Golubović Z, Jeftić B, Tasić S (2015) O uticaju tipa filtracije na strukturne promene u vodi. XV međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 27.-29. maj 2015., p.326-331. ISBN 978-86-82931-71-3.</p> |
| 8 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| ⑩ | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 6 | Учешће на пројектима финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР19056, ИИИ41006, ИИИ45009), два ТЕМПУС пројекта, Horizon 2020 пројекта "SIRAMM" |
| ⑪ | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 8 | <p>Монографска студија/поглавље у књизи (М12) или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)</p> <p>1. Koruga, Đ., Stamenković, D., Đuričić, I., Mileusić, I., Šakota, J., Bojović B., Golubović, Z., Nanophotonic Rigid Contact Lenses: Engineering and Characterization, Advanced Materials Research, Vol. 633 (2013), pp.239-252, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 978-3-03785-585-0, ISSN: 1662-8985(https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.633.239)</p> <p>Монографија националног значаја (М42)</p> <p>1. Golubović Z (2017) Strukturiranje vode, Društvo za integritet i vek konstrukcija "Prof. dr Stojan Sedmak", Tonplus, Beograd. ISBN 978-86-905595-8-9</p> <p>Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45)</p> <p>1. Šakota Rosić J, Golubović Z, Vasiljević D (2013) Odbijanje i prelamanje svetlosti. U Biomedicinska fotonika – nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 27-40, 2013. ISBN 978-86-87471-28-3</p> <p>2. Šakota Rosić J, Golubović Z, Tomić M (2013) Optički sistemi. U Biomedicinska fotonika nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 41-62, 2013. ISBN 978-86- 87471-28-3</p> <p>3. Tomić M, Mitrović, A, Golubović Z (2013) Kontaktna sočiva. U Biomedicinska fotonika nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 75-100, 2013. ISBN 978-86-87471-28-3</p> |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>4. Tomić M, Mitrović A, Golubović Z (2013) Nanomaterijali i kontaktna sočiva. U Biomedicinska fotonika – nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 101-122, 2013. ISBN 978-86-87471-28-3</p> <p>5. Tomić M, Stamenković D, Bojović B, Đuričić I, Golubović Z, Mileusnić I (2013) Ispitivanje karakteristika nanofotoničnih RGP kontaktnih sočiva savremenim metodama. U Biomedicinska fotonika – nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 135-182, 2013. ISBN 978-86-87471-28-3</p> <p>6. Tomić M, Stamenković D, Šakota Rosić J, Golubović Z (2013) Pravci daljeg razvoja. U Biomedicinska fotonika – nanofotonična kontaktna sočiva, Don Vas, Beograd, str. 239-250, 2013. ISBN 978-86-87471-28-3</p> |
| 12 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> | | |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> | | |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира | | |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | | |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | Кандидаткиња нема најмање пет научних радова из одговарајуће области студијског програма (биомедицинско инжењерство) те не може бити ментор у области за коју се бира. Према броју радова са SCI листе генерално може бити ментор из других области. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i> | <i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | ① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1) Стручно-професионални допринос

2. Кандидаткиња је учествовала на бројним националним и међународним конференцијама, што је приказано кроз наведене радове одговарајућих категорија.
3. Кандидаткиња је била члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: Mohamed E.M. Swei, Creep Crack Growth in Steel Welded Joints (Паст прелине услед пузања у завареним спојевима од челика), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2018. (одбрањена дисертација: 06.06.2018.)
5. Сарадник у реализацији три пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР19056, ИИИ41006, ИИИ45009), два ТЕМПУС пројекта, Horizon 2020 пројекта “SIRAMM“
6. Коаутор на два техничка решења: „Пробни сто за увођење и одређивање силе одбрављивања склопивих транспортних контејнера“, Машински факултет, Универзитет у Београду (2018.године) и „Методологија примене оптичке експерименталне методе за праћење ширења прелине и одређивање параметара механике лома биоматеријала“, Машински факултет, Универзитет у Београду (2018.године)

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Кандидаткиња учествовала или учествује на три пројекта Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије у оквиру којих је успостављена сарадња са више институција: Медицински факултет Универзитета у Београду, ГАК Народни Фронт и Стоматолошки факултет Универзитета у Београду.
3. Кандидаткиња је члан „Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство“ и „Друштва за интегритет и век конструкција“
4. У току 2011. године била је на тромесечном студијском боравку на Универзитету Вашингтон (Сијетл, САД)
6. Предавања по позиву на међународној конференцији- *V Međunarodna naučno-stručna konferencija “Unapređenje kvalitete života djece i mladih”*, Игало, Црна Гора, 21.-22. јун 2014 и на међународној конференцији- *XI Međunarodna naučno- stručna konferencija, „Unapređenje kvalitete života djece i mladih”*, Сунчев брег, Бугарска, 26. - 28. 06. 2020.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, а у сагласности са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, комисија констатује да:

- кандидаткиња др Ивана Станковић испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента, за реализацију програма Катедре за БМИ.
- кандидаткиња др Зорана Голубовић не испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента, за реализацију програма Катедре за БМИ.

Кандидаткиња др Ивана Станковић, асистент на Катедри за биомедицинско инжењерство има континуирана истраживања у ужој области, високо оцењене педагошке способности (на основу документа издатог од Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, акт број 343/2 од 22.02.2021. године), максимално високо оцењено приступно предавање, већи број радова у ужој научној области, виши просек, а основне, мастер и докторске студије је завршила на Модулу за биомедицинско инжењерство.

Комисија на основу свега наведеног, са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, као и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидаткињу др Ивану Станковић, маг. инж. маш., асистента на Катедри за биомедицинско инжењерство, изабере у звање доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Биомедицинско инжењерство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 16.04.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Лидија Матија, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Александра Васић Миловановић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Ђуро Коруга, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Бранислава Јефтић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Предраг Бркић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Медицински факултет